

**DETEKSI DAN KLASIFIKASI KELAINAN JANTUNG BERDASARKAN SINYAL  
ELEKTROKARDIOGRAM SECARA *REAL TIME* MENGGUNAKAN METODE  
WAVELET DAN LEAST SQUARE SUPPORT VECTOR MACHINE (LS-SVM)**

***DETECTION AND CLASSIFICATION OF HEART DISEASE BASED ON  
ELECTROCARDIOGRAM SIGNAL IN REAL TIME USING WAVELET METHOD  
AND LEAST SQUARE SUPPORT VECTOR MACHINE (LS-SVM)***

**TUGAS AKHIR**

Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Program  
Studi Teknik Telekomunikasi Fakultas Teknik Universitas Telkom

Disusun oleh:

**Andri Rilio Afdallah**

**1101101173**



**DEPARTEMEN ELEKTRO DAN KOMUNIKASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS TELKOM**

**BANDUNG**

**2014**